Morfología y distribución geográfica de la *Chazara briseis* (L., 1764) en la Península Ibérica

(Lep. Satyridae)

POR

R. AGENJO.

(Lám. I.)

Chzara briseis (L., 1764), para la cual he ideado el nombre vulgar de "Banda oblicua", fue descrita por Linneo, primero en la página 276 del *Museum Ludoviciae Ulricae Reginae,* de 1764, y después en la 770 de la XII edición del *Systema Naturae* de 1767. Su localidad típica es Alemania. Difundida por terrenos calcáreos, falta en Inglaterra y Portugal, pero vive en Europa central y meridional; Marruecos, Argelia, Túnez, Turquía, Irak, Irán y el Turquestán.

La raza nominotípica de *briseis* es de porte moderado, con la banda transversal oblicua del anverso de las alas anteriores formada por manchas de pequeño tamaño, y la mediana de las posteriores más o menos ancha. Los dibujos del reverso de estas alas presentan una tonalidad moreno-castaña oscura.

Chazara briseis ha sido citada de las siguientes provincias y localidades españolas. Albacete: La Roda, a 703 m. (Cooke, 1928). Barcelona: Barcelona, a 42 m. (Seitz, 1923); Guardiola, a 520 m., v. *pyrenaeorum* (Verity, 1927); La Garriga, a 252 m. (Cuní, 1883); Manlleu, a 760 m., v. *meridionalis* (Weiss, 1915); Pico Matagalls, a 1.694 m., en el Montseny (Cuní, 1880); Montserrat, a 1.124 m., en Monistrol (Cuní, 1874), (Cuní, 1888); Seva, a 663 m., v. *pyrenaeorum* (Verity, 1927); Vich, a 494 m. (Cuní, 1874). Burgos: Cartuja de Miraflores, a 911 m., en Burgos (Page, 1915), y Burgos, a 860 m., v. *meridionalis* (Agenjo, 1937). Cádiz: Campamento, a 13 m. (Sowerby, 1907); Chiclana, a 17 metros, v. *meridionalis* (Nadbyl, 1926). Cuenca: Cuenca, a 936 m. (Cooke, 1928), Serranía de Cuenca, a 1.200-1.400 m. (Nicholl, 1897), (Chapman, 1902), v. *meridionalis* (Querci, 1932); Uclés, a 374 m., v. *major* (Oberthür, 1909), v. *hispana* descrita (Melcón, 1910); Uña, a 1.158 m. (Page, 1913). Gerona: Arbucias, a 291 m. (Cuní, 1880); Camprodón,

a 950 m. (Cuní, 1889); Camino de Caralps, a 1.236 m., v. *meridionalis* (Sagarra, 1914); La Cerdaña (Cuní, 1881); Ribas de Fresser, a 1.094 metros, v. *meridionalis* (Weiss, 1915). Granada: Baza, a 848 m. (Cooke, 1928); Granada, a 689 m. (Rambur, 1842), (Aigner, 1906), v. *major* (Oberthür, 1909), v. *major* (Ribbe, 1910), (Jacobs, 1913), (Cooke, 1928); Lanjarón, a 680 m., v. *major* (Ribbe, 1910); Sierra de Alfacar, a 1.119-1.599 m., v. *meridionalis-major* (Ribbe, 1906-7), (Cooke, 1928), v. *major* (Higgins, 1948), Los Llanos, a 1.445 m., en Sierra de Alfacar, v. *major* (Bubacek, 1923); Sierra Nevada, a 800-3.481 m., (Voigt, 1890), (Navás, 1902), v. *major* (Ribbe, 1907), v. *major* (Oberthür, 1909), v. *major* (Ribbe, 1910), a 1.200 m., v. *subcretus* descrita (Verity, 1927), (Cooke, 1928), v. *subcretus* (Gaede in Seitz, 1930), valle de Trevélez, v. *major* (Ribbe, 1910). Huesca: Ainsa, a 589 m. (Kitschelt, 1932); Jaca, a 816 m. (Fassnidge, 1934); Panticosa, a 1.200 m., v. *meridionalis* (Weiss, 1920); Torla, a 1.032 m., y el Valle de Ordesa, a 1.300 metros, en Torla (Seitz, 1923). Jaén: Sierra de Segura, a 860-1.360 m., v. *major-meridionalis* (Fernández, 1912). Lérida: El Miracle, a 840 m., en Riner (Navás, 1910). Logroño: Ortigosa, a 1.072 m. (Vicente, 1902). Madrid: Alcobendas, a 670 m., v. *meridionalis* (Flores, 1945); Cercedilla, a 1.481 m. (Fernández Navarro, 1893); El Pardo, a 610 m., entre v. *hispana* y v. *meridionalis* (Pujol, 1943); Madrid, a 677 m. (Vázquez, 1884), entre v. *hispana* y v. *meridionalis* (Pujol, 1943), y alrededores de Madrid, entre v. *hispana* y v. *meridionalis* (Pujol, 1943). Málaga: Gaucín, a 626 m. (Sowerby, 1907). Murcia: Sierra Espuña, a 994-1.579 m., en Totana, v. *major* (Kheil, 1910), v. *major* (Ribbe, 1910), (Cooke, 1928). Salamanca: Salamanca, a 811 m., v. *meridionalis* (Mendes, 1915). Segovia: La Granja de San Ildefonso, a 1.196 m. (Sheldon, 1906), v. *meridionalis* (Haig-Thomas, 1929). Soria: Soria, a 1.058 m. (Chapman, 1904). Tarragona: Arnés, a 368 m. (Salvador, 1915). Teruel: Albarracín, a 1.162 m. (Zapater y Korb, 1883), (Chapman, 1902), (Sheldon, 1906), (Rosa, 1908), v. *meridionalis* y trans. v. *major* (Weiss, 1920), v. *caiaca* descrita (Zerny, 1927), v. *celtibera* descrita (Verity, 1927), (Cooke 1928), v. *laraca* (Haig-Thomas, 1929), *celtibera* y *caiaca* (Gaede in Seitz, 1930); Puerto de la Losilla, a 1.574 m., v. *caiaca* (Zerny, 1927); Serranía de Albarracín, a 1.400 m. (Zapater y Korb, 1883), (Nicholl, 1897), (Morton, 1912), v. *caiaca* (Zerny, 1927) y v. *meridionalis* (Querci, 1932); Valle del Guadalaviar, a 1.519 m., en Albarracín (Gurney, 1924); Camarena, a 1.294 m. (Zapater y Korb, 1883); Moscardón, a 1.413 m., v. *caiaca* (Zerny, 1927); Noguera, a 1.381 m., y su Sierra, v. *caiaca* (Zerny, 1927),

(Cooke, 1928); Valle de Valdecabriel, a 1.480 m. (Zapater, 1894). Valencia: Serra, a 330 m. (Pardo, 1920); Valencia, a 18 m. (Pardo, 1920). Valladolid: Valladolid, a 690 m., (Vázquez, 1900).

He visto material ibérico de los siguientes sitios. Barcelona: Balenyá, a 484 m., 1-VIII-1930 (O. Rosset leg.); Centellas, a 526 m., VIII-1928 (A. Fernández leg.); Collsuspina, a 901 m., 16-VIII-1941 (J. Vives leg.), 22-24-VII-1942 y 29-VII-1945 (A. Ruaix leg.), 15-VIII-1945 y 28-VII-1946 (D. Hospital leg.); La Ametlla, a 321 m. (M. Ibarra leg.); Sierra de Montgrony, a 1.353-1.665 m., 31-VII-1929 (O. Rosset leg.); Font Freda, a 939 m., en Santa Eulalia de Riuprimer, 16-VIII-1942 (D. Hospital leg.); Seva, a 663 m., 30-VII-1936 (M. Ibarra leg.); Taradell, a 623 m., 18-VII y 7-VIII-1943 y 18-VII-1945 (A. Ruaix leg.); Tona, a 596 m., 2-31-VIII-1941 y 25-VIII-1945 (A. Ruaix leg.) y Vich, a 494 m., VII-1931 (M. Ibarra leg.). Burgos: Arlanzón, a 1.001 metros, VIII-1948 (R. Agenjo leg.); Atapuerca, a 966 m., VIII-1948 (R. Agenjo leg.); Burgos, a 860 m., Depósito de Aguas del Cerro de San Miguel, a 940 m., VIII-1927, y El Parral, a 855 m., 1927 (R. Agenjo leg.); Estépar, a 810 m., 5-VIII-1929, VIII-1931, 1-15-VII-1934 (R. Agenjo leg.); Oña, a 598 m., 12 y 25-VII y 1-VIII-1952 (W. Marten leg.); Peñahorada, a 1.009 m., 6-VIII-1943 (M. Parra leg.); Pineda de la Sierra, a 1.210 m., VII-1948 (R. Agenjo y A. Varea leg.); Santovenia, a 857 m., 6 y 9-VIII-1948 (R. Agenjo leg.); Sotopalacios, a 857 metros, 6 y 9-VIII-1943 (M. Parra leg.); Villasur de Herreros, a 1.028 metros, 26-28-VII-1949 (R. Agenjo leg.). Cuenca: Tragacete, a 1.300 metros, 22-VII-1920 (F. Escalera leg.); Uclés, a 874 m., 2-7 y 10-VII-1908, tipos de *hispana* (A. Melcón leg.), 24-VII-1929 (A. Fernández leg.); Sierra de Altomira, a 1.142 m., en Vellisca, VII-1932 (M. Pujol leg.); Serranía de Cuenca, a 1.200-1.400 m., 16 y 18-VIII-1933 (O. Querci leg.); Uña, a 1.158 m., en La Muela, VII-1920 ? (F. Escalera leg.). Gerona: La Molina, a 1.656 m., en Alp, 27-VII-1942 y 25-VII-1948 (A. Ruaix leg.); Ciuret, a 1.157 m., en Vidrá, 1-VIII-1946 (D. Hospital leg.). Granada: Güéjar-Sierra, a 1.550 m., 2-VIII-1931 (A. Fernández leg.); Lanteira, a 1.278 m., VII-1930 (A. Fernández leg.). Guadalajara: Chaparrilla !, VIII-1920 (F. Escalera leg.). Huesca: Valle de Ansó, a 850 m.,VIII-1949 (M. Bohigas leg.). Jaén: Quesada, a 520 metros, VIII-1944 (L. Aguirre leg.). Lérida: Esterri de Aneu, a 1.050 metros, VIII-1928 (M. Escalera leg.); Oliana, a 450 m., VII-1946 (M. Ibarra leg.); Salardú, a 1.260 m., en el Valle de Arán, VII-1936 (A. Varea leg.). Madrid: Alcalá de Henares, a 590 m., VI-1950 (R. Agenjo

leg.); Algete, a 715 m., (J. Abajo leg.); Aranjuez, a 492 m. (A. Vázquez leg.), VI-1930 (F. Escalera leg.); Cercedilla, a 1.200 m. (A. Vázquez leg.), (F. Bonet leg.), a 1.481 m., VII (J. Hernández leg.), VII-1929 (M. Zarco leg.); Cienvallejos, a 643 m., en Brunete, VI-1927 (C. Bolívar leg.); El Escorial, a 1.040 m. (F. Escalera leg.); Madrid, a 667 metros, en Cantarranas, 7-VII-1928 (R. Agenjo leg.), en la Casa de Campo, 5-VII-1932 (J. Abajo leg.), Jardín Botánico, Cerro de San Blas y La Moncloa, VI y VII (M. Pujol leg.), VII-1932 (F. Carreras leg.), VII-1941 (A. Varea leg.); Montarco, a 620 m., en Ribas de Jarama (G. Fernández-Duro leg.), VII-1932 (R. Agenjo, M. Bohigas y F. Escalera leg.), VI-1934 (C. Bolívar leg.), 13-VII-1941 (A. Varea leg.); Villaviciosa de Odón, a 662 m. (F. Escalera leg.); Villaverde (J. Arias leg.), (C. Bolívar leg.). Navarra: Irurzun, a 436 m., 21-25-VII y 1-VIII-1948 (W. Marten leg.). Teruel: Albarracín, a 1.162 m. (M. Korb leg.); Puerto de la Losilla, a 1.574 m., en Albarracín, VII-1929 (F. Escalera leg.); Bronchales, a 1.581 m., 8-VIII-1946 y 19-30-VII-1948 (F. Blat leg.); Teruel, a 975 m., VIII-1930, VIII-IX-1931, VII-VIII-1933 y 5-VII-1934 (B. Muñoz leg.). Salamanca: Salamanca, a 811 m., VII y 4-VIII-1928 (A. Fernández leg.). Segovia: San Rafael, a 1.300 m., VI y VII-1926 (C. Bolívar leg.), VII-1931 (I. Bolívar leg.); Sepúlveda, a 988 m., VIII-1939 (R. Agenjo leg.); Vegas de Matute, a 1.012 m., 13-VII-1926 (C. Bolívar leg.). Soria: Montenegro de Cameros, a 1.241 m., 20-21-VII-1947 (D. Hospital leg.). Valladolid: Valladolid, a 691 m. (A. Vázquez leg.). Zaragoza: Tiermas, a 582 m. (A. Sanz leg.); entre Vera, a 681 m., y Añón, a 836 m., 8-VIII-1951 (A. Edo leg.).

La ubicación de las localidades que anteceden en el siguiente mapa general de la Península ha sido realizada por el Catedrático de Geografía Ilmo. Sr. D. Alfonso Bullón de Mendoza, a quien testimonio aquí mi agradecimiento.

En total el material español que he manejado para llevar a cabo este trabajo asciende a trescientos cinco ejemplares.

Verity, en 1927 *(Bull. Soc. ent. France,* pág. 175), describió una raza *pyrenaeorum* que muestra los espacios blancos tan reducidos como en *bataia* Frhst. del Norte de Alemania, pero el pigmento negro mucho más extendido, por lo que la melanización de los animales se acusa de modo extraordinario; la banda mediana del anverso de las anteriores resulta muy oblicua, como en las razas afroibéricas; ♀♀ con ocelos grandes; el reverso de los dos sexos oscurecido en mayor grado que en las otras subespecies mediante un sombreado de estrías capilares. Los tipos de

pirenaeorum proceden de la Granja de Ambollas, cerca de Vernet-les-Bains, en Pyrénées Orientales.

Verity indicó que poseía además ejemplares de ella del Col de la Bataille, Millas, en aquel Departamento, y de Guardiola y Seva, en la provincia de Barcelona. Las *briseis* de La Molina, en Alp, Cerdaña española, 27-VII-1942 (A. Ruaix leg.) antes reseñadas, concuerdan

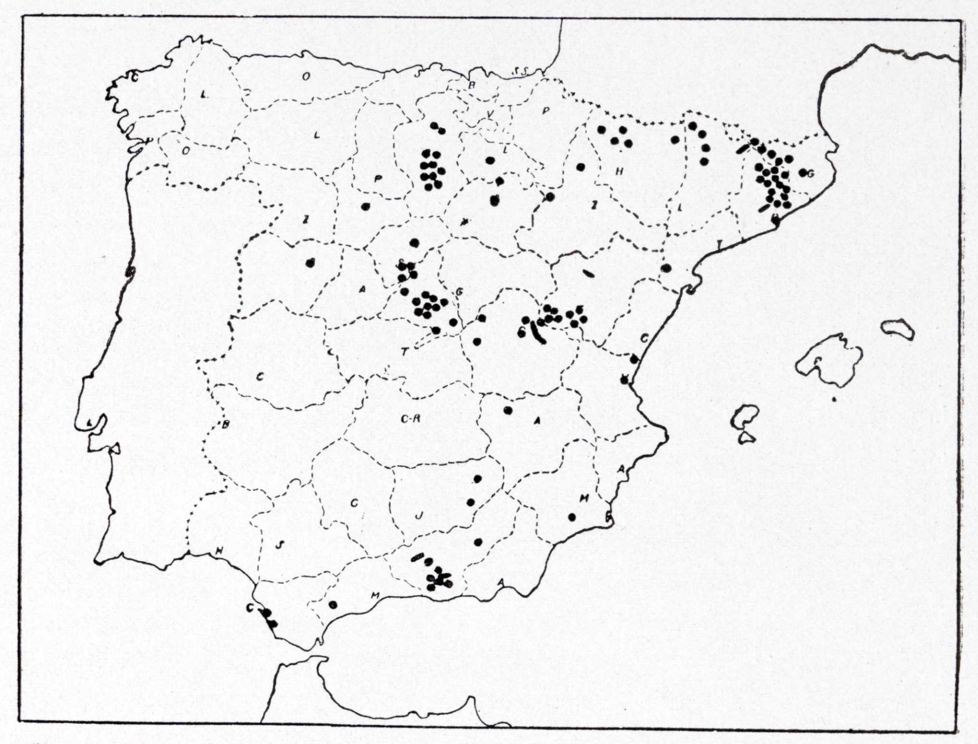


Fig. 1.—Mapa de la distribución geográfica en la Península Ibérica de *Chazara briseis* (L.). Los círculos negros señalan con aproximación los lugares de donde se conoce hasta ahora la especie.

completamente con la descripción de dicha raza y además con los ejemplares que he visto de Vernet, salvo que éstos son más grandes; pero como ya advirtió Verity que el tamaño de *pyrenaeorum* es variable, no doy demasiada importancia a este detalle, en el que sin duda influirá la altitud. Nada tengo que oponer a que el material del Col de la Bataille en Millas deba referirse a *pyrenaeorum* y no poseo ejemplares de Guardiola, así que no puedo opinar sobre ellos, pero es completamente imposible atribuir a dicha raza los *briseis* de Seva, que presentan un aspecto muy distinto y concuerdan con los de otros muchos sitios de Cataluña. Querci, en 1932 *(Treb. Mus. Cienc. Nat. Bar-*

celona, t. XIV, pág. 81), aunque con un error conceptual respecto a la localidad típica de *pyrenaeorum,* también —antecediéndome— notó lo mismo que yo expongo cuando escribió: "Verity ha nominato *pyrenaeorum* la forma di Catalonia a moderata altitudine quotando per caratteri raziali la tinta più nerastra, gli ocelli grandi delle femmine, la pagina inferiori di entrambi i sessi più oscurata da strie capillari. Nella grande serie di *briseis* di Catalonia, che io osservo, ne trovo alcune che corrispondono a questa descrizione ..."

Yo considero que la raza de Cataluña de la comarca de Vich (lámina I, figs. 2, 5 y 6), y según el material que tengo delante, desde la Sierra de Magdalena, en Gerona, hasta, por lo menos, la Ametlla del Vallés, en Barcelona, y desde Oliana en Lérida, al Montseny, así como del Valle de Arán, es completamente inédita. Resulta mucho más grande que mis *pyrenaeorum* de La Molina (lám. I, fig. 1), con una envergadura en los ♂ ♂ de 45-51 milímetros (la más corriente 46-48 mm.), y en las ♀ ♀ de 56-60 milímetros (lo más común 58 y 59). Aunque melánica, está mucho menos ennegrecida que la de Verity y tiene las manchas blancas del anverso de las anteriores a menudo no tan desarrolladas como en los ejemplares de Aragón, Castilla y Andalucía, y con las dos subbasales, que en el reverso de las posteriores se encuentran por encima y debajo de la celdilla, más grandes que en las demás razas españolas y de color moreno-castaño, cuando en aquéllas es gris-apizarrado claro. Las ♀ ♀ de esta raza tienen las manchas blancas y ocelos bien desarrollados y el reverso de sus posteriores no gris-uniforme, como es lo común en Castilla, Aragón y Andalucía, mostrando la banda mediana más visible y a veces las dos manchas tangentes a la celdilla, sobre las venas *Sc* y *Cu,* que siempre están presentes en el ♂ ; es decir, que dicho reverso resulta más variado.

Holotipo ♂ de Taradell, a 623 m., 7-VIII-1943 (A. Ruaix leg.) (lám. I, fig. 2). Alotipo ♀ (lám. I, fig. 5) adelfotípica, y paratipos 15 ♂ ♂ y 15 ♀ ♀ de esta misma localidad y de todas las otras barcelonesas que figuran en la relación general.

He dado a esta nueva subespecie el nombre de **balmes** en loor del gran filósofo ausonense.

En el mapa de la figura 2 los cuadrados y círculos negros indican, respectivamente, la ubicación aproximada de los sitios colonizados por *briseis pyrenaeorum* Vty., y *briseis balmes* nov. subsp.

Staudinger describió en 1886, y con el nombre de *meridionalis* (*Stett. ent. Zeit.,* pág. 242), una raza muy heterogénea, pero cuyo *lec-*

totypus procede de Granada (lám. I, fig. 7). Este tiene una envergadura de 58 milímetros, y su anverso es pálido como el del material ibérico de Castilla y Aragón. Las dos manchas del reverso de las posteriores son menores que en *balmes* y de color gris-pizarra claro. El de las ♀♀ de esta raza resulta uniforme, o casi uniformemente gris. Absoluta sinonimia de ella es *hispana* Melcón *(Bol. Soc. esp. Hist. nat.*, pág. 223,

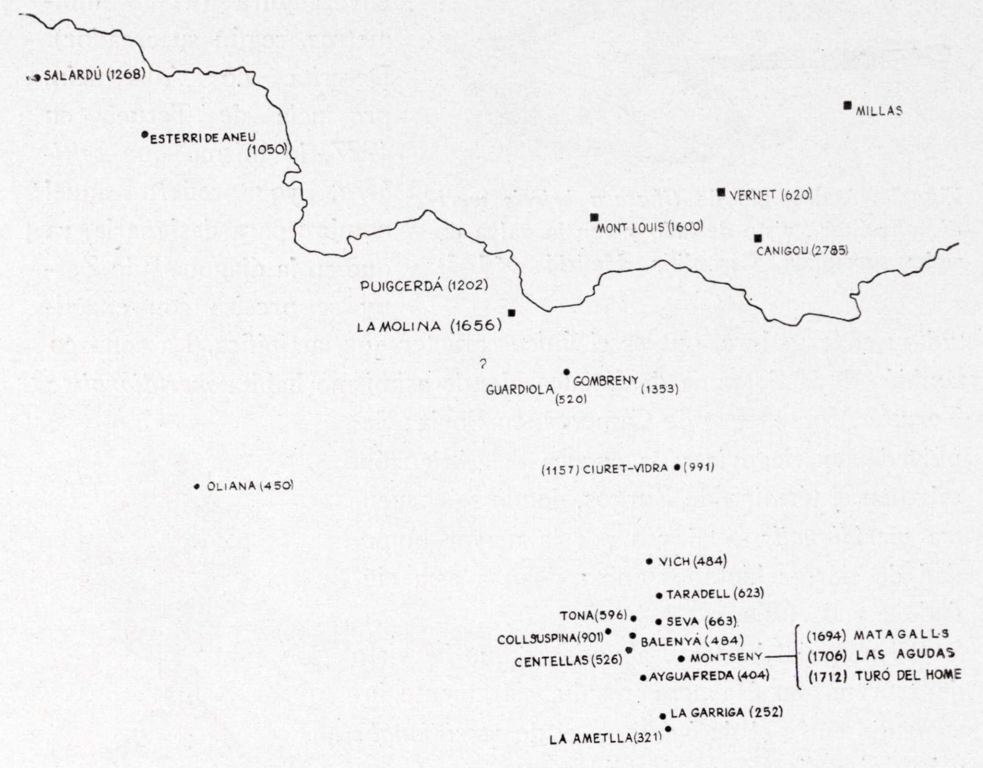


Fig. 2.—Mapa de la distribución geográfica conocida en la actualidad de *Chazara briseis pyrenaeorum* Vty. y *Chazara briseis balmes* nov. subsp.; los cuadrados y círculos indican respectivamente la ubicación aproximada de los sitios colonizados por una y otra.

1910), descrita de Uclés, en la provincia de Cuenca, y cuyos tipos tengo también delante, los cuales, por cierto, miden respectivamente, 49 milímetros el ♂ (lám. I, fig. 4) y 59 la ♀. Asimismo, es sinonimia de *meridionalis: subcretus* Vty. *(Bull. Soc. ent. France*, pág. 175, 1927) cuyo tipo procede de Sierra Nevada, provincia de Granada, y fue colectado a los 1.300 metros de altitud. El material de la provincia de Madrid: Alcalá de Henares, Algete, Aranjuez y Montarco en Ribas de Jarama; los escasos ejemplares que he visto de la Sierra de Gua-

darrama —donde la especie parece rara— y de Salamanca, se refieren muy bien a *meridionalis*.

La raza *caiaca* Zy. (lám. I, fig. 8) (*Eos, Madrid,* pág. 325, 1927) (= *celtibera* Vty., *Bull. Soc. ent. France,* pág. 175, 1927), concuerda perfectamente con *meridionalis,* salvo en su pequeña envergadura (41-52 milímetros, según su creador). Descrita de Albarracín, provincia de Teruel, en 1927, lo mismo que *celtibera,* yo prefiero aquel nombre para designarla, ya que en la diagnosis de Zerny se precisa con exactitud su envergadura, que es el único carácter que la tipifica. La conozco también de la Serranía de Cuenca, donde asimismo habita *meridionalis*; Teruel; Montenegro de Cameros, en Soria; Sepúlveda, en Segovia y la cuenca del Arlanzón, salvo en el término de Burgos, donde se encuentra *meridionalis* —tal vez por la mayor humedad de ciertos biotopos que rodean a esta ciudad—, y de Oña.

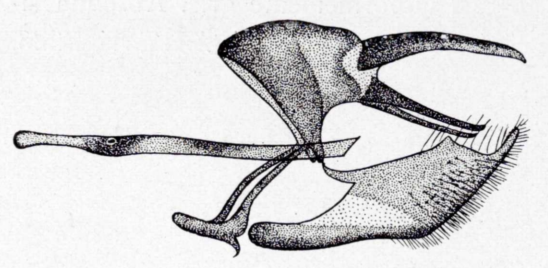


Fig. 3.—Andropigio de *Chazara briseis meridionalis* Stgr., visto de lado y con la valva derecha suprimida. Cercedilla, Madrid (× 12,5).

El material bastante abundante que he visto de Izurzun, en Navarra, resulta claramente intermedio entre el de *balmes* y el de *meridionalis* y hay ejemplares que decididamente se refieren a una u otra forma, aunque la mayoría presenta caracteres de ambas y aun manifiesta algo el influjo pirenaico. La envergadura de este material en el ♂ oscila entre 41 y 52 milímetros, siendo la más frecuente 48 milímetros; la de la ♀ varía de 50 a 59 milímetros, y la más común son los 53 milímetros. Es decir, la de los ♂♂ concuerda por completo con la de *balmes,* pero en las ♀♀ resulta menor. En aquéllos, el anverso es tan oscuro como en los catalanes, y las manchas y bandas aparecen casi siempre más amarillentas, probablemente a cau-

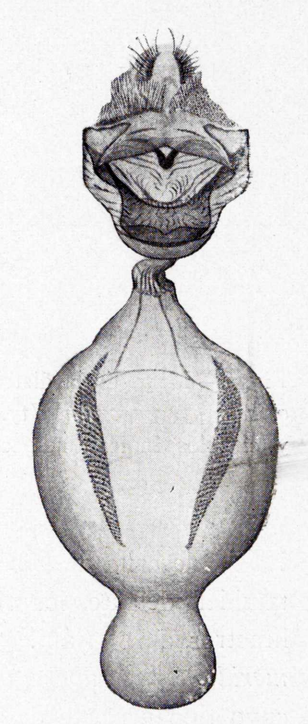


Fig. 4.—Ginopigio de *Chazara briseis meridionalis* Stgr., en visión ventral (× 8,5).

sa de su mayor pigmentación, y en algún caso se acercan a *pyrenaeorum*. Por el reverso de las posteriores muestran siempre las dos manchas tangentes a la celdilla más reducidas que en los individuos normales de Cataluña, concordando en esto con los de *meridionalis*, a los que también se asemejan en la coloración de las mismas, por lo menos en un 50 por 100; en el resto la ofrecen de la tonalidad de los de *balmes*, la cual nunca se encuentra, o por lo menos es rarísima, en los de *meridionalis* y *caiaca*. Las ♀♀, aunque transicionales, concuerdan mejor con las de Castilla, Aragón y Andalucía que con las catalanas.

Holotipo ♂ de Irurzun, a 436 metros, en Navarra (W. Marten leg.) (lám. I, fig. 3). Alotipo ♀, adelfotípica. Paratipos 15 ♂♂ y 15 ♀♀, 21-VII a 1-VIII-1948 (W. Marten leg.).

Llamo **agota** a esta notable raza de transición (de *agoto* = navarro). Lo interesante de ella es que encontrándose en la localidad típica individuos que pueden referirse aisladamente a *balmes* o a *meridionalis*, en su conjunto presenta caracteres mezclados de una y otra, con cierto influjo de *pyrenaeorum*.

Algunos ♂♂ de Güéjar-Sierra que tengo delante y dos ♀♀ de Lanteira en Sierra Nevada, localidades granadinas, concuerdan bien con el lectotipo de *meridionalis* y con los proterotipos de *hispana* Melcón.

Comparando las conclusiones a que yo he llegado en las líneas que anteceden respecto a las razas españolas de esta especie, con las expuestas en el artículo del competente especialista de *Satyridae*, G. Varin: "Les races françaises, ibériques et nord-africaines de *Chazara briseis* L." (*Bull. Soc. ent. Mulhouse*, págs. 33-36, 1958) no cabe disimular una notable divergencia de puntos de vista, ya que él considera como *meridionalis* la raza francesa que habita en Provenza sobre la Costa Azul, en el Languedoc y en ciertas regiones cálidas del Massif Central, y yo la identifico —según el lectotipo granadino que tengo delante— con la raza andaluza, castellana y aragonesa, de más porte, a la cual Varin llama *subcretus*; él admite a *hispana* Melcón como buena raza, atribuyéndola una envergadura que no presenta la serie típica de Uclés antes citada, la cual oscila en el ♂ de 51-60 milímetros, y en la ♀ de 56 a 66, y entre la que se encuentran los proterotipos, mientras que yo la veo idéntica a *meridionalis*, y por último, Varin estima, seguramente siguiendo a Verity, que *pyrenaeorum* desborda ampliamente los Pirineos en su expansión en Cataluña, mientras que a

mí me parece que fuera de los Orientales, en las montañas catalanas está sustituida por *balmes*.

En España se encuentran las siguientes formas individuales: *triocellata* Hafner, con un ocelo suplementario negro —en la ♀ puede estar pupilado de blanco— por delante de la M_1; *siedlekii* Prüff. (= *punctata* Aign.) que lo presenta por encima de la Cu_{1a}, y *uniocellata* Strd., sin el que suele existir sobre la vena Cu_{1b}. Yo denomino **parrai** nov. a los ejemplares en los que este punto está muy reducido (holotipo ♂, de Montarco en Ribas de Jarama, Madrid), y **peñai** nov. a aquellos en los que falta por debajo (holotipo del mismo sitio). El primero lo he nombrado en recuerdo del ya fallecido colega D. Moisés Parra, que me ayudó colectando, a mi ruego, material de la especie en la provincia de Burgos, y el segundo en homenaje al coleccionista D. Eloy Peña Arribas.

La especie vive en España desde el nivel del mar hasta por lo menos los 1.656 metros de altitud. No se ha citado de Portugal ni tampoco del litoral cantábrico; parece falta en Galicia y se desconoce de bastantes provincias de la mitad occidental de España. Irurzun, en Navarra; Oña, en Burgos; Valladolid, Salamanca, y Chiclana, en Cádiz, son las localidades más occidentales, en las que por lo que se sabe hasta ahora habita esta mariposa, que es rara en el Guadarrama.

En los sitios más meridionales, como Málaga, vuela desde el mes de mayo; en Sierra Nevada en junio-julio y en Castilla a partir de las postrimerías de junio.

La oruga vive sobre gramíneas y permanece escondida durante el día. En la literatura extranjera se citan como sus plantas alimenticias *Sesleria caerulea* Arduin, *Brachypodium, Lolium* y *Poa*. Inverna.

* * *

He aprovechado dos huecos que quedaban en la lámina I para representar sobre el número 10 a la ♀ de *Pseudochazara hippolyte williamsi* Romei, que selecciono como lectotipo, de entre la serie de cotipos de esta raza, y con el 9 a un ♂ de ella capturado por Werner Marten en la Sierra de los Filabres, provincia de Almería, y hacia los 1.800 metros de altitud, el día 15 de julio de 1940. Hasta ahora la especie no estaba citada en Europa —salvo Rusia—, más que de Sierra Nevada, provincia de Granada, de donde procede el primero.

EXPLICACION DE LA LAMINA I

Fig. 1.—*Chazara briseis pyrenaeorum* Vty., ♂. La Molina, Alp, Gerona.

Fig. 2.—*Chazara briseis balmes* nov. subsp., ♂. Holotipo. Collsuspina, Barcelona.

Fig. 3.—*Chazara briseis agota* nov. subsp., ♂. Holotipo. Irurzun, Navarra.

Fig. 4.—*Chazara briseis meridionalis* Stgr., ♂. (= *hispana* Melcón, Holotipo). Uclés, Cuenca.

Fig. 5.—*Chazara briseis balmes* nov. subsp., ♀. Alotipo. Collsuspina, Barcelona.

Fig. 6.—*Chazara briseis balmes* nov. subsp., ♂. Paratipo. Collsuspina, Barcelona.

Fig. 7.—*Chazara briseis meridionalis* Stgr., ♀. Lectotipo. Granada. (Zoologisches Museum, Berlín.)

Fig. 8.—*Chazara briseis caiaca* Zy., ♀. Albarracín, Teruel.

Fig. 9.—*Pseudochazara hippolyte williamsi* Romei, ♂. Sierra de los Filabres, Almería.

Fig. 10.—*Pseudochazara hyppolyte williamsi* Romei, ♀. Lectotipo. Sierra Nevada, Granada.

(Tamaño natural.)



R. Agenjo: Morfología y distribución geográfica de la *Chazara briseis* (L., 1764) en la Península Ibérica.